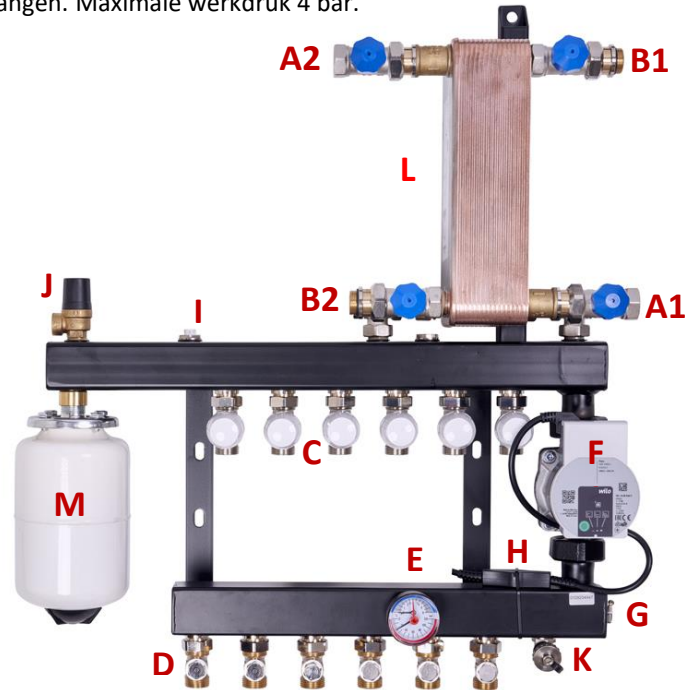


Toepassing:

Verdeler is geschikt voor hoofd- of bijverwarming. Het gescheiden systeem 4-pijps is geschikt voor installaties waarbij verwarming en koeling plaatsvindt met behulp van twee separate bronnen (warm en koud). Door toepassing van de juiste regeling worden de primaire motoren aangestuurd en kan er verwarmd of gekoeld worden. Advies: pas rondom randstroken toe om de lineaire uitzetting van de vloer tijdens de opwarmfase op te vangen. Maximale werkdruk 4 bar.

- A. Voorinstelbaar thermostaatventiel 3/4
- B. Voorinstelbaar thermostaatventiel 3/4
- C. Groepsafsluiter thermostatisch M30x1,5 met euroconus
- D. Voetventiel afsluitbaar met euroconus
- E. Mano-/thermometer 0-6 bar / 0-120 °C
- F. Wilo A-label circulatiepomp
- G. Dompelbuis + voeler
- H. Maximaal thermostaat met stekker
- I. Ontluchter handbediend
- J. Overstort
- K. Vul/aftap kraan
- L. RVS platenwisselaar
- M. Expansievat 2 ltr



Plaatsing verdeler:

- Verdeler dient waterpas op de muur gehangen te worden, om het ontluchtingspunt (I) optimaal te benutten.
- Wij adviseren de meegeleverde geluiddempende rubbers te monteren.
- De verdeler kan niet onder het niveau van de te verwarmen oppervlakte geplaatst worden i.v.m. ontluichten.
- Monteer de verdeler hoog genoeg, om de vloerverwarmingsbuizen geleidelijk naar/op de verdeler te buigen/monteren, waardoor knikken van de buis voorkomen wordt.

Aansluiten van verdeler op de CV:

- De aanvoerleiding van het verwarmen dient aangesloten te worden op de thermostaatkraan (A1) van de wisselaar.
- De retourleiding van het verwarmen dient aangesloten te worden op de thermostaatkraan (B1) van de wisselaar.
- De aanvoerleiding van het koelen dient aangesloten te worden op de thermostaatkraan (A2) van de wisselaar.
- De retourleiding van het koelen dient aangesloten te worden op de thermostaatkraan (B2) van de wisselaar.

Aansluiten van de vloerverwarmingsbuis op de verdeler:

- Wij adviseren de lengte vloerverwarmingsbuis te beperken tot maximaal 100 meter per groep. Hou de groepen zoveel mogelijk gelijk in lengte.
- De vloerverwarmingsbuizen dienen recht te worden afgesneden en te worden ontdaan van eventuele bramen.
- Schuif de Wartelmoer ongeveer 10 cm over de vloerverwarmingsbuis, schuif de klemring enkele centimeters over de buis monteer vervolgens de buistule in de buis tot aan de borst en schuif de klemring terug tot aan de tule.
- Schroef de buis vervolgens op de aanvoerkoppeling (D).
- Sluit het einde van de groep met behulp van de buiskoppeling (als hiervoor beschreven) aan op de genoemde groepsafsluiter (C)
- Herhaal bovenomschreven procedure indien er sprake is van meerdere groepen.

Vullen en ontluchten van de vloerverwarmingsinstallatie:

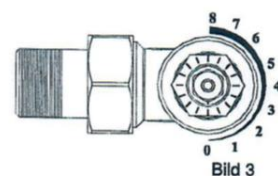
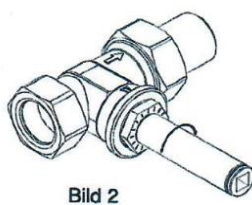
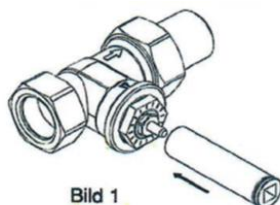
- Sluit een vulslang aan de vul-aftapkraan (K) en start het vullen door de water- en vulkraan geleidelijk open te zetten.
- Bij voldoende druk in het vloerverwarmingssysteem kunt u groep voor groep ontluchten door de groepsafsluiter (C) te openen en gelijktijdig te ontluchten via de ontluchter (I).
- Sluit na het ontluchten de betreffende groepsafsluiter (C) en herhaal deze procedure voor eventuele meerdere groepen
- Zorg dat er tijdens het ontluchten voldoende druk in het vloerverwarmingssysteem aanwezig blijft.

Ingebruikstelling/inregelen van de verdeler:

- Draai de groepsafsluiters (C) open. Als er sterk verschillende groepslengtes zijn toegepast, moet er per groep ingeregeld worden.
- De pomp instellen naar wens, conform aanwijzingen.
- Steek de stekker (H) van de pomp in een rand gearde wandcontactdoos.
- De vloerwatertemperatuur is af te lezen op de temperatuurmeter (E).

Instellen voorinstelbaar thermostatisch ventiel:

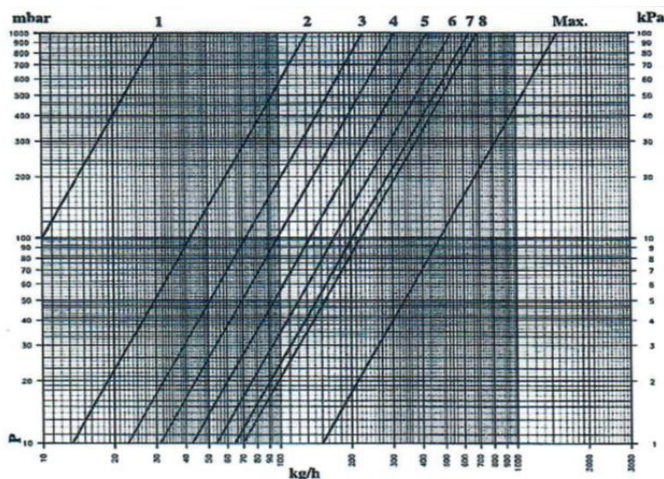
Het voor instelbaar thermostatisch ventiel is standaard geleverd op stand MAX (4 omwentelingen van het sluitpunt).Het ventiel kan met een dop 5mm of met de vul-aftapdop van de verdeler worden ingesteld. Draai 4 omwentelingen naar rechts dit is het sluitpunt (afbeelding 2), dan bevindt de regelzone zich in het bereik van een halve omwenteling. (afbeelding 3)



3/8" - 1/2" - 3/4"
DURCHGANG

	kv m ³ /h
1	0,03
2	0,13
3	0,23
4	0,31
5	0,42
6	0,53
7	0,64
8	0,72
Max.	1,5

Nenndurchfluss
qmN = 200 kg/h



Instellen en in gebruik nemen pomp

- Steek de stekker in een rand gearde wandcontactdoos
- Zet de pomp op het ontluichtingsprogramma (3 sec. inhouden groene knop). De pomp start nu een ontluichtingsprogramma waarbij het medium afwisselend in beweging en weer tot stilstand zal worden gebracht. De lucht in de pomp wordt zo naar de ontluichters geleid. Duur van dit programma ca 10 minuten.
- Na het afronden van het ontluichtingsprogramma, naar manuele restart (5 sec. inhouden groene knop)
- Pomp staat ingesteld op constante druk stand 2

Ontluichtingsroutine



Waterzijdig instellen van de verdeler

Tip. Zorg ervoor dat de pomp goed ontluicht is en op de goede stand is ingesteld. De pomp dient ingeschakeld te zijn.

Elke verdelergroep dient individueel te worden ingeregeld voor een goede balans in het vloerverwarmingssysteem.

Inbouwmaten (mm)

uitvoering	breedte	hoogte	diepte	uitvoering	breedte	hoogte	diepte
1-groeps	440	720	190	9-groeps	800	720	190
2-groeps	440	720	190	10-groeps	800	720	190
3-groeps	560	720	190	11-groeps	920	720	190
4-groeps	560	720	190	12-groeps	920	720	190
5-groeps	680	720	190	13-groeps	1040	720	190
6-groeps	680	720	190	14-groeps	1040	720	190